

UHF Modbus 工业读写器 REU-E107A 产品规格书

V2.14



RFID 工业读写器-REU-E107A 系列选型表

型号	通讯方式			GPIO	
	RS485	TCP	POE	输入	输出
REU-E107A-R-1N1C	√			1	1
REU-E107A-NR-1N1C	√	√		1	1
REU-E107A-NPR-1N1C	√	√	√	1	1
可定制更多其他型号功能...					

产品简介

REU-E107A 是一款集成控制器、射频算法、天线于一体的工业级紧凑型射频识别数据采集器（读写器），实现快速识别载码体（电子标签）；该读写器支持 POE 供电（选配），并兼容 Modbus Rtu、Modbus Tcp 工业通讯接口，用户无需理解复杂的射频通信协议，只需要简单的对相应寄存器存取操作，便可以完成对载码体数据的更改，方便用户接入不同的控制系统中。

该读写器支持 RS485、RS232（选配）、RJ45、1 路继电器等多种接口，免去不同应用更换不同接口的设备，加快项目调试进度；同时支持识别距离可调、灵敏度高、体积小、易安装等优点，可广泛应用于生产线载码体识别、物流分拣、新能源动力电池载码体识别等领域。



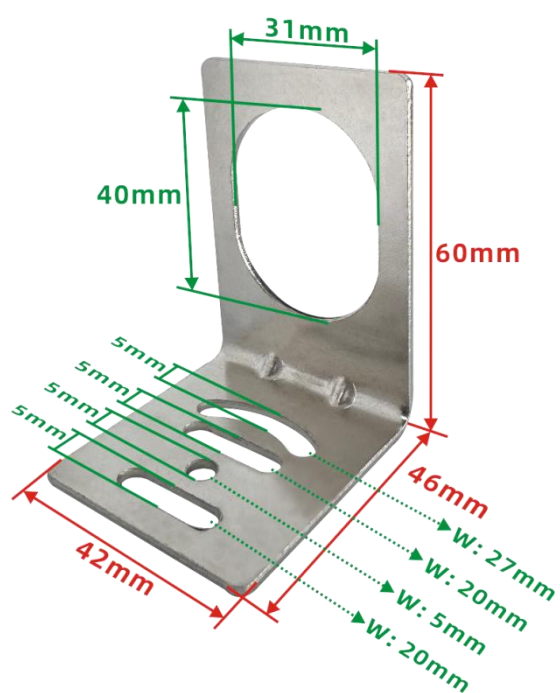
产品特点

- ◆ 支持 ISO18000-6C，国标 GB/T 29768-2013 电子标签协议
- ◆ 自带嵌入式微系统（可脱离上位机工作）
- ◆ 射频电路自动调谐
- ◆ 支持三种工作模式（主动工作模式、应答工作模式、触发工作模式）
- ◆ 内置大容量 FLASH（可配置设备自动保存副本数据，断电不丢数据，重新上电恢复工作状态）
- ◆ 内置 1 路继电器
- ◆ 内置 1 路光电隔离输入（低电平生效）
- ◆ 支持 Modbus Rtu/Tcp 工业通讯接口
- ◆ 支持 TCP/IP TcpServer 与 TcpClient 可切换
- ◆ 支持两种数据通讯接口（RS485、RJ45）
- ◆ 提供多种开发语言 SDK
- ◆ 支持 OEM、ODM

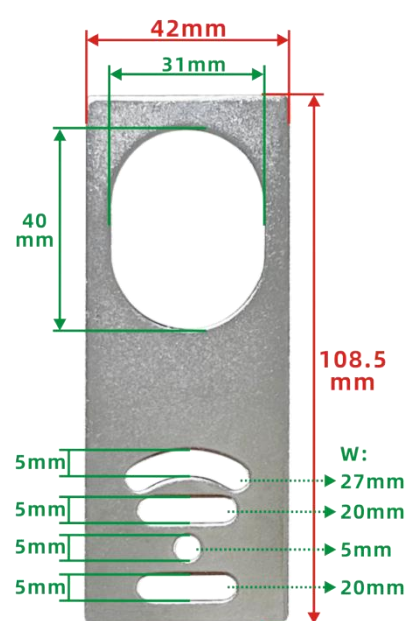
产品参数

性能参数	
支持协议	ISO18000-6C (EPC C1 GEN2)
工作频段	902~928MHz, 865~868MHz (美标、欧标、国标及定频, 可自由设定)
输出功率	1~26dBm (默认 26dBm, 软件可调)
读取距离	0~20cm (与标签、环境有关)
写入距离	0~2cm (与标签、环境有关)
识别速度	>10 张/秒 (与标签、环境有关)
接口参数	
RS485 接口	波特率 115200bps(默认), 可选 9600、19200、38400、56000、57600 等
以太网接口	10M/100M 自适应 (支持 TcpServer 与 TcpClient 自由切换, 数据可跨网传输)
I/O 接口	1 路继电器输出、1 路光电隔离输入 (低电平生效)
电源接口	标准 DC-5.5x2.5mm 接口+3.5mm 间距接线端子 (可定制 POE 供电方式)
POE 供电	输入 37~57VDC, 完全符合 IEEE802.3af/at 标准 (选配)
电源参数	
工作电压	DC 9~24V
工作功耗	≈2W
物理参数	
产品尺寸	30x110mm (不含螺母及支架)
产品重量	250g
外壳材质	铝合金+PC
防护等级	IEC IP67
环境参数	
工作温度	-20~+70℃
工作湿度	-5%RH~95%RH (非凝结状态)
储存湿度	-10%RH~95%RH (非凝结状态)
符合认证	
认证	满足中国无线电型号核准, 满足 FCC、CE 等检测标准

产品尺寸

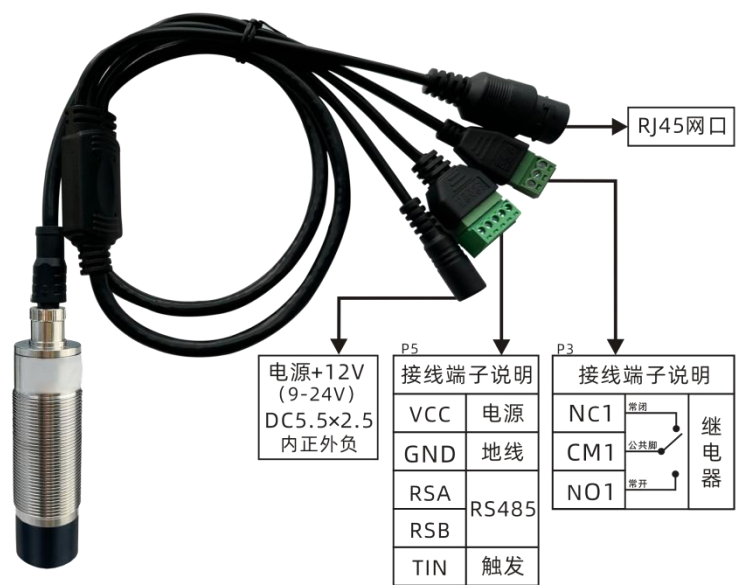


L 型支架



直型支架

接口说明



包装清单

名称	规格	数量	单位
读写器	REU-E107A	1	台
电源适配器	DC12V	1	套
安装支架	L 型支架+垫片	1	套
SDK 二次开发资料	电子档（联系客服索取）	1	份
规格书	电子档（本文档）	1	份
保修卡		1	份
*以上数量仅表示以单台设备配套的附件			